

- Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento -

MÉTODOS NORMALIZADOS DE LA A.S.T.M. PARA EL ENSAYO DE LA FINURA DEL CEMENTO PORTLAND

En el "1952 BOOK OF ASTM STANDARDS" se incluyen tres métodos normalizados para el ensayo de la finura del cemento portland. Son éstos el "MÉTODO NORMALIZADO PARA EL ENSAYO DE LA FINURA DEL CEMENTO HIDRAULICO CON EL TAMIZ Nº 200" (referencia de la A.S.T.M.: C 184 - 44), el "MÉTODO NORMALIZADO DE ENSAYO DE LA FINURA DEL CEMENTO PORTLAND CON EL PERMEABILIMETRO DE AIRE" (referencia de la A.S.T.M.: C 204 - 51) y el "MÉTODO NORMALIZADO DE ENSAYO DE LA FINURA DEL CEMENTO PORTLAND CON EL TURBIDIMETRO" (referencia de la A.S.T.M.: C 115 - 42).

En estas Normas se describen, con todo género de detalles, el material a emplear y los procedimientos operatorios a seguir, incluyéndose las fórmulas necesarias y tablas numéricas de gran utilidad.

En diversas ocasiones, nos hemos ocupado ya en este Boletín de los distintos métodos para la determinación de la granulometría de los cementos. Recuérdense a este respecto, - entre otros, los siguientes artículos: "LA GRANULOMETRIA DE LOS CEMENTOS", nº 16, Diciembre 1950, "RESULTADOS DE ENSAYOS REALIZADOS CON EL TURBIDIMETRO DE WAGNER", nº 16, Diciembre 1950, y "MÉTODOS PARA DETERMINAR LA SUPERFICIE ESPECIFICA DE LOS CEMENTOS", nº 23, Agosto-Septiembre 1951, en el que se describe el permeabilímetro de Blaine y el de Lea y Nurse. Por esta razón, remitimos en este sentido a nuestros lectores a los mencionados artículos y al texto original de las Normas A.S.T.M.